



نام و نام خانوادگی	حسین آقاجانی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	دانشکده فنی مهندسی مکانیک- گروه مهندسی مواد
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	h_aghajani@tabrizu.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- (1) کارشناسی B.Sc, 1379, مهندسی متالورژی صنعتی- تولید آهن و فولاد, دانشگاه تهران
- (2) کارشناسی ارشد M.Sc, 1381, مهندسی مواد- استخراج فلزات, دانشگاه علم و صنعت ایران
- (3) دکتری تخصصی, 1388, مهندسی مواد و متالورژی- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی, دانشگاه علم و صنعت ایران

عناوین دروس

- (1) آز خواص مکانیکی مواد (1)، کارشناسی B.Sc
- (2) آز عملیات حرارتی، کارشناسی B.Sc
- (3) آزمایشگاه متالورژی جوشکاری ، کارشناسی B.Sc
- (4) آز میانی برق، کارشناسی B.Sc
- (5) آز متالورژی و عملیات، کارشناسی B.Sc
- (6) استخراج فلزات 2 (فلزات غیرآهنی)، کارشناسی B.Sc
- (7) استخراج فلزات (آهن و فولاد)، کارشناسی B.Sc
- (8) آلیاژهای غیرآهنی، کارشناسی B.Sc
- (9) پروژه، کارشناسی B.Sc
- (10) ترمو دینامیک مواد، کارشناسی B.Sc
- (11) خواص مکانیکی مواد 2، کارشناسی B.Sc
- (12) کارآموزی، کارشناسی B.Sc
- (13) متالورژی جوشکاری ، کارشناسی B.Sc
- (14) نقشه کشی صنعتی ، کارشناسی B.Sc
- (15) پایاننامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- (16) پایان نامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- (17) ترمودینامیک پیشرفته ، کارشناسی ارشد M.Sc
- (18) تغییرحالت‌های متالورژیکی ، کارشناسی ارشد M.Sc
- (19) رنگ و پوشش‌های سرامیکی ، کارشناسی ارشد M.Sc
- (20) سیستم‌های چندجزئی ، کارشناسی ارشد M.Sc
- (21) سمینار، کارشناسی ارشد M.Sc
- (22) فرآیندهای انجماد پیشرفته ، کارشناسی ارشد M.Sc
- (23) رساله، دکتری
- (24) رساله ، دکتری
- (25) فیزیک پیشرفته حالت جامد، دکتری
- (26) لایه های نازک، دکتری
- (27) مباحثی در ترمودینامیک پیشرفته مواد، دکتری

- 1) Nanotechnology Series: Multi-volume Set: 1 to 10 Vols., compilation, Studium Press LLC, 2013/04/01
- 2) Plasma Nitriding of Steels, compilation, Springer International Publishing, 2016/10/01

- 1) Yazdani Arash, Soltanieh Mansour, Aghajani Hossein, 2009/11/30, Study on Corrosion Properties of Plasma Nitrided Pure Aluminium, Iranian Journal of Materials Science and Engineering, 6, 1-6
- 2) Yazdani Arash, Soltanieh Mansour, Aghajani Hossein, Rastegari Saeed, 2010/05/01, Deposition of Nano Sized Titanium Nitride on H11 Tool Steel Using Active Screen Plasma Nitriding Method, Journal of Nano Research, 11, 79-84
- 3) Yazdani Arash, Soltanieh Mansour, Aghajani Hossein, Rastegari Saeed, 2011/09/01, A new method for deposition of nano sized titanium nitride on steels, VACUUM, 86, 131-139
- 4) Maleki ghaleh Hamid, Rekabeslami Mehdi, Shakeri Mohammad Sadegh, Siadati Mohammad hadi, Javidi Mehdi, Talebian Seyed Hamed, Aghajani Hossein, 2013/09/01, Nano-structured yttria-stabilized zirconia coating by electrophoretic deposition, APPLIED SURFACE SCIENCE, 280, 666-672
- 5) Shakeri Mohammad Sadegh, Aghajani Hossein, 2013/10/01, Modeling of stress relaxation process, case study: Shape setting heat treatment of a Ni rich-NiTi alloy, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, 574, 119-123
- 6) Dalirbod Ali, Akbari Sorkheh Yahya, Aghajani Hossein, 2013/11/01, Mechanical Properties and Fracture Study of Alumina Dispersion Hardened Copper-Based Nano-Composite at Elevated Temperatures, Advanced Materials Research, 829, 583-588
- 7) foadian farzad, Feyzi Fatemeh, Haghighat Shiva, Aghajani Hossein, 2014/01/01, Nitrogen diffusion in different microstructures of plasma nitrided CK45 steel, Materials Science and Technology, 30, 86-90
- 8) Sharif javaherian Shaya, Aghajani Hossein, Mahdizadeh Parizad, 2014/01/01, Cu-TiO₂ composite as fabricated by SHS method, International Journal of Self-Propagating High Temperature Synthesis, 23, 47-54
- 9) Yazdani Arash, Soltanieh Mansour, Aghajani Hossein, 2014/02/01, Structural and mechanical evaluation of deposited nano structured TiN coating using active screen plasma nitriding technique, The European Physical Journal-Applied Physics, 65, 20801
- 10) Sadeghpour-Motlagh M., Mokhtari-Zonouzi K., Aghajani Hossein, Ghassemi kakroudi Mahdi, 2014/04/29, Effects of Etching Time and NaOH Concentration on the Production of Alumina Nanowires Using Porous Anodic Alumina Template, Journal of Materials Engineering and Performance, 23, 2007-2014
- 11) akbari sorkhe yahya, Aghajani Hossein, Taghizadeh Tabrizi Arvin, 2014/06/01, Mechanical alloying and sintering of nanostructured TiO₂ reinforced copper composite and its characterization, Materials and Design, 58, 168-174
- 12) Salimkhani Hamed, Movassagh Alanagh Farid, Aghajani Hossein, Osouli-Bostanabad Karim, 2015/01/01, Study on the Magnetic and Microwave Properties of Electrophoretically Deposited Nano-Fe₃O₄ on Carbon Fiber, Procedia Materials Science, 11, 231-237
- 13) Yazdani Arash, Soltanieh Mansour, Aghajani Hossein, 2015/02/01, Active screen plasma nitriding of Al using an iron cage: Characterization and evaluation, VACUUM, 122, 127-134
- 14) Osouli-Bostanabad Karim, Aghajani Hossein, Hosseinzadeh Ehssan, maleki ghale hossein, Shakeri Mhmdsadg, 2015/09/23, High Microwave Absorption of Nano-Fe₃O₄ Deposited Electrophoretically on Carbon Fiber, Materials and Manufacturing Processes, 31, 1351-1356
- 15) Hossein Sarraf Shayan, Soltanieh Mansour, Aghajani Hossein, 2016/01/01, Repairing the cracks network of hard chromium electroplated layers using plasma nitriding technique, VACUUM, 127, 1-9
- 16) Akbari Sorkhe Yahya, Aghajani Hossein, Taghizadeh Tabrizi Arvin, 2016/03/14, Synthesis and characterisation of Cu-TiO₂ nanocomposite produced by thermochemical process, Powder Metallurgy, 59, 107-111

- 17) Shakoori Oskooie Mahdieh, sadeghpour motlagh mohsen, Aghajani Hossein, 2016/04/01, Surface properties and mechanism of corrosion resistance enhancement in a high temperature nitrogen ion implanted medical grade Ti, Surface and Coatings Technology, 291, 356-364
- 18) Shahriari Ayda, Aghajani Hossein, 2016/08/15, Electrophoretic Deposition of 3YSZ Coating on AZ91D Alloy Using Al and Ni-P Interlayers, JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, 25, 2563
- 19) Aghajani Hossein, Vahdati Khaki Jalil, Goudarzi Masoud, Hosseini Naser, 2016/10/29, Sulfuric acid leaching of sulfide slag of Sarcheshmeh copper reverberatory furnace, SCIREA Journal of Metallurgical Engineering, 1, 12-27
- 20) Aghajani Hossein, Pourabbas Davod, Seyed Shariatdoust Mirali, 2016/12/27, Corrosion behavior of anodized Al coated by Physical vapor deposition method on Cu - 10Al - 13Mn shape memory alloy, SCIREA Journal of Materials Science, 1-2, 74-85
- 21) Aghajani Hossein, sadeghpour motlagh mohsen, 2017/01/20, Effect of temperature on surface characteristics of nitrogen ion implanted biocompatible titanium, JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, 28, 29.1-29.16
- 22) Aghajani Hossein, Torshizi Masoumeh, Soltanieh Mansour, 2017/03/01, A new model for growth mechanism of nitride layers in plasma nitriding of AISI H11 hot work tool steel, VACUUM, 141, 97-102
- 23) Ahmadi Modjtaba, Aghajani Hossein, 2017/03/01, Suspension characterization and electrophoretic deposition of Yttria-stabilized Zirconia nanoparticles on an iron-nickel based superalloy, CERAMICS INTERNATIONAL, 43, 7321-7328
- 24) Shahriari Ayda, Aghajani Hossein, 2017/05/01, Electrophoretic deposition of 3YSZ coating on AZ91D using an aluminum interlayer, Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 53, 518-526
- 25) Azhideh Mohammad, Aghajani Hossein, Pourbagheri Hadi, 2017/08/12, Surface Characterization and Corrosion Resistance of 36Cr-Ni-Mo4 Steel Coated by WC-Co Cermet Electrode Using Micro-Electro Welding, Metals, 7, 308
- 26) Sharif Javaherian Shaya, Aghajani Hossein, Tavakkoli Hamed, 2017/09/18, Investigation on Ammonium Perrhenate Behavior in Nitrogen, Argon and Hydrogen Atmosphere as a Part of Rhenium Extraction Process, Transactions of the Institutions of Mining and Metallurgy, Section C: Mineral Processing and Extractive Metallurgy, 127, 182-188
- 27) Aghajani Hossein, Pourabbas Davod, Shariatdoust Mir Ali, 2017/11/01, Corrosion Behavior of Anodized Al Coated by Physical Vapor Deposition Method on Cu-10Al-13Mn Shape Memory Alloy, Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 53, 1034-1039
- 28) Shakeri Mhmdsadg, Alizadeh Masoud, Kazemzadeh Asghar, Ebadzadeh Touraj, Aghajani Hossein, 2018/02/01, Electrophoretic kinetics of nanomullite, nanoSiC and their composite suspensions, Micro & Nano Letters, 13, 184-189
- 29) Ahmadi Modjtaba, Aghajani Hossein, 2018/02/25, Structural characterization of YSZ-Al₂O₃ nanostructured composite coating fabricated by electrophoretic deposition and reaction bonding, CERAMICS INTERNATIONAL, 44, 5988-5995
- 30) Aghajani Hossein, Saber Ghafouri Pourya, Abnar Behrouz, 2018/04/01, SHS Joining of Aluminum Conductors in the Presence of Copper, International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis, 27, 81-84
- 31) Rastkerdar Ebad, Aghajani Hossein, Kianvash Abbas, Sorell Charles, 2018/04/06, Microstructural characterization of AA5183 aluminum clad AISI 1018 steel prepared by electro spark deposition, Materials Research Express, 5, 046507
- 32) Goli Ehsan, Aghajani Hossein, 2018/04/21, A study on corrosion resistance of Al magnetron sputtering coated AZ31 magnesium alloy, VACUUM, 152, 231-238
- 33) Behrangi Sahand, Aghajani Hossein, 2018/05/01, Nano3YSZ electrophoretic deposition from acetylacetone + ethanol solvent on the surface of AZ91 magnesium alloy, Micro & Nano Letters, 13, 611-616
- 34) Salehi Hossein, Aghajani Hossein, Salimkhani Hamed, 2018/07/01, Isothermal and Kinetic Studies on Oxidation Roasting of Kahnooj Ilmenite Concentrate, Chemical Engineering Transactions, 66, 397-402
- 35) Rastkerdar Ebad, Aghajani Hossein, Kianvash Abbas, Sorell Charles, 2018/07/01, Parametric Optimization of Electro Spark Microwelding of Aluminum Clad Steel, International Journal of Engineering, Transactions A: Basics, 31, 1146-1151

- 36) Sadeghi Negar, Akbarpour Mohammad Reza, Aghajani Hossein, 2018/09/01, A novel two-step mechanical milling approach and in-situ reactive synthesis to fabricate TiC-Graphene layer-Cu nanocomposites and investigation of their mechanical properties, MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, 734, 164-170
- 37) Pourbagheri Hadi, Aghajani Hossein, 2018/10/01, SHS-Produced Al-Ti-B Master Alloys: Performance in Commercial Al Alloy, International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis, 27, 245-254
- 38) Sadeghi Negar, Aghajani Hossein, Akbarpour Mohammad Reza, 2018/12/01, Microstructure and tribological properties of in-situ TiC-Cu nanocomposites synthesized using different carbon sources (graphite, carbon nanotube and graphene) in the Cu-Ti-C system, CERAMICS INTERNATIONAL, 44, 22059-22067
- 39) Seyed Shariatdoust Mirali, Aghajani Hossein, 2018/12/01, Protective Properties of Aluminum Nitride Coatings by DC-PVD Sputtering on Cu-10Al-13Mn Shape Memory Alloy, JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, 27, 6365-6373
- 40) Alavi Babak, Aghajani Hossein, Rasooli Ali, 2019/01/01, An investigation on electroless nickel coating on yttria stabilized zirconia nanoparticles via single step surface activation methods, THIN SOLID FILMS, 669, 514-519
- 41) Jafarpour Mohammad, Aghajani Hossein, Golshani Ajabshir Ali, 2019/01/02, Stability and electrophoretic deposition of nano-SiC assisted by PEI, JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-10
- 42) Razavi Seyyed Jaber, Aghajani Hossein, 2019/03/20, Wear Behavior of Pure Titanium Coated With WC-Co by the Use of Electrospark Deposition Method, JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, 141, 051605
- 43) Naseri Azari Golnaz, Taghizadeh Tabrizi Arvin, Aghajani Hossein, 2019/04/01, Investigation on corrosion behavior of Cu-TiO₂ nanocomposite synthesized by the use of SHS method, Journal of Materials Research and Technology-JMR&T, 10, 2
- 44) Alavi Babak, Aghajani Hossein, Rasooli Ali, 2019/07/01, Electrophoretic deposition of electroless nickel coated YSZ core-shell nanoparticles on a nickel based superalloy, JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, 39, 2526-2534

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

- 1) Shahriari Ayda, Aghajani Hossein, Hosseini Mir Ghassem, 2016/05/15, Corrosion resistance enhancement of AZ91 magnesium alloy using Ni - P interlayer and electrophoretic deposited 3YSZ coating, progress in color, colorants and coatings, 9, 151-162
- 2) Shakeri Mhmdsadg, Alizadeh Masoud, Kazemzadeh Asghar, Ebadzadeh Touraj, Aghajani Hossein, 2016/12/25, Kinetics Analysis of Electrophoretic Deposition Using Small and Large Signal Modeling: The Case Study of Nano-Mullite Suspension, journal of advanced materials and processing, 4-4, 3-14
- 3) Shahriari Ayda, Aghajani Hossein, Hosseini Mir Ghassem, 2017/01/01, A Study of Oxidation Behavior of AZ91D Alloy with YSZ Coating Using EIS, progress in color, colorants and coatings, 10-1, 1-12
- 4) Aghajani Hossein, Pouzesh Maryam, 2018/02/12, Electrophoretic deposition and corrosion behavior study of aluminum powder coating on AZ91D substrate, journal of particle science and technology, 3, 219-232
- 5) جغتایی حسین، صادقیور مطلق محسن، قاسمی کاکرودی مهدی، آقاجانی حسین، 1390/10/01، سنتز β -سیالون با استفاده از نیتروژندهی آلومینوترمیک آندالوزیت، پژوهشهای فلسفی (ادبیات و علوم انسانی سابق) دانشگاه تبریز، 5، 9-15
- 6) نایب پاشایی نسیم، معدنی پور حسین، سلطانی منصور، خیراندیش شهرام، آقاجانی حسین، 1391/05/01، بررسی تاثیر نیتروژندهی پلاسمایی برریزساختار و سختی فولادهای ابزار گرمکار AISI H11 و قالب تزریق پلاستیک AISI P20، علوم و مهندسی سطح ایران - انجمن علوم و تکنولوژی سطح ایران، 16، 31-19
- 7) عباسی اول نگار، فرجام حاجی آقا خدیجه، آقاجانی حسین، 1393/04/01، تاثیر اندازه دانه بر عمق نفوذ نیتروژن در ساختارهایی با اندازه دانه متفاوت از فولاد CK45، مهندسی متالورژی و مواد (دانشکده مهندسی سابق) - دانشگاه فردوسی مشهد، 25، 36-27
- 8) ملکی قلعه حسین، آقاجانی حسین، محمودی محمود، برجسته محمد مهدی، زمانی حسین، 1393/04/01، بررسی اتلاف حرارتی پوشش سد حرارتی نانو ساختار ساخته شده به روش EPD، پژوهشهای فلسفی (ادبیات و علوم انسانی سابق) دانشگاه تبریز، 8، 99-104

- 9) شهریار آیدا، قنبری آرزو، غایب لو معصومه، آقاجانی حسین، 1393/06/01، مروری بر باتری های یون لیتیومی و افزایش کارایی آنها با استفاده از الکتروکاتد البیونی LiFeP04، فصلنامه زنگ، 63-69
- 10) فرجام حاجی آقا خدیجه، عباسی اول نگار، آقاجانی حسین، جعفرپور محمد، 1393/10/01، بررسی شکست لایه های سمنتیت در نیتروژن دهی پلاسمایی فولاد CK45، فرآیندهای نوین در مهندسی مواد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی، 8، 106-99
- 11) توکلی حامد، سلطانی منصور، آقاجانی حسین، جعفرپور محمد، 1394/01/01، بررسی تأثیر تزریق آلومینیم در کریستالیزاتور بر نوع، ترکیب و اکتیویته آخالها در فولاد کم کربن، مواد پیشرفته در مهندسی (استقلال سابق) - دانشگاه صنعتی اصفهان، 34، 9-23
- 12) کفیلی رعنا، قهرمانی ساناز، شهریار آیدا، آقاجانی حسین، 1394/01/01، پوشش های الکتروکاتد نیکل- فسفر بر آلیاژهای منیزیم، فصلنامه زنگ، 43-49
- 13) گلشنی عجب شیر علی، آقاجانی حسین، 1394/03/16، رسوب دهی الکتروفوریتیک (EPD) نانوذرات کاربید سیلیسیم (SiC)، فرآیندهای نوین در مهندسی مواد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی، 10، 111-103
- 14) حسینی ناصر، آقاجانی حسین، 1395/01/01، بررسی تاثیر پارامترهای مختلف بر سینتیک رسوب-دهی پوشش SiC اعمال شده به روش CVD بر روی کامپوزیت کربن - کربن، فرآیندهای نوین در مهندسی مواد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی، 10، 159
- 15) آبادی مرند لیلا، یوسفی بناب سید صدرا، آقاجانی حسین، صفایی امیرسعید، دامادی سید رضا، 1396/10/01، ریخته‌گری نیمه جامد رنوکست آلیاژ استحکام بالای Al-5Cu-1Ag؛ پژوهشنامه ریخته گری، 1، 193-200
- 16) آقاجانی حسین، بهرنگی سهند، فرزاد مهر نوید، شفیع فرهود امیر حسین، ناصری آذری گلناز، 1397/04/01، بررسی روش های کاهش رسوبات نامحلول در اینداکتور ماشین ذوب ریز چدن نشکن، پژوهشنامه ریخته گری، 2/2، 31-38
- 17) احمدی مجتبی، آقاجانی حسین، 1397/10/01، ایجاد پوشش کامپوزیتی Al-YSZ بر روی سوپرآلیاژ اینکولوی 825 به روش رسوب‌دهی الکتروفوریتیک، فرآیندهای نوین در مهندسی مواد، 12، 129-139

همایش‌های بین المللی

- 1) abnar behrouz, saber ghafouri pouria, Aghajani Hossein, International Aluminum Conference, announcer, complete article, Thermite Welding of Aluminum Conductor by Addition of Copper, 2012/05/15, 2012/05/16
- 2) pourbagheri hadi, akbarifar mehdi, Aghajani Hossein, sadeghpour motlagh mohsen, ICMH 2012, announcer, complete article, Study on corrosion behavior of AA 2024 aluminum alloy after active-screen and conventional plasma nitriding, 2012/05/30, 2012/05/31
- 3) Aghajani Hossein, mohammadian narges, akrami ali, afsari parisa, the first international and the sixth joint conference of iranian metallurgical engineering society and iranian foundrymen`s society, announcer, complete article, Effect of temperature, time and gas composition on plasma nitriding of DIN 2344 low alloy steel, 2012/12/06, 2012/12/08
- 4) sadeghpour motlagh mohsen, mokhtari zonuzi kaveh, Aghajani Hossein, Ghassemi kakroudi Mahdi, the first international and the sixth joint conference of iranian metallurgical engineering society and iranian foundrymen`s society, announcer, complete article, Synthesis of Alumina Nanowires by Etching Porous Alumina Film, 2012/12/06, 2012/12/08
- 5) Hoseini Naser, Aghajani Hossein, Nasiri Hadi, 1st International Conference on Advanced Ceramic and 10th ICeRS Congress, announcer, brief article, Investigation on the effect of chemical vapor deposition (CVD) condition on deposition kinetics and growth morphology of beta- SiC on carbon- carbon composite, 2015/05/03, 2015/05/05
- 6) golshani ajabshir ali, jafarpour mohammad, Aghajani Hossein, behrangi sahand, 1st international conference of advanced ceramics, announcer, complete article, Investigation of silicon carbide nanoparticles suspension stability and coating on carbon- carbon composite by electrophoretic deposition method, 2015/05/04, 2015/05/06
- 7) Roostaei Mohammad, Aghajani Hossein, Safavi MirSaman, 4th International Conference on Engineering Materials and Metallurgy, announcer, complete article, The Production of Titanium Dioxide in Rutile Crystallographic Structure By High Energy Ball Milling and Hydrochloric acid Leaching, 2015/11/10, 2015/11/11
- 8) Arrahmeh Oskoei Hossein, Aghajani Hossein, Tanhaee Mohammad, 4th International conference and 9th Cnongress of Iranian Metallurgical and Materials Engineering Society and Iranian Foundrymen' Society, announcer, complete article, Preparation and characterization of Al-Ti master alloys obtained by mechanical alloying, 2015/11/10, 2015/11/11

- 9) Salimkhani Hamed, Movassagh Alanagh Farid, Aghajani Hossein, Osouli-Bostanabad Karim, 5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM15, announcer, complete article, Study on the Magnetic and Microwave Properties of Electrophoretically Deposited Nano-Fe₃O₄ on Carbon Fiber, 2015/11/11, 2015/11/12
- 10) Shahriari Ayda, Aghajani Hossein, The 6th International Color & Coating Congress, announcer, brief article, A study on the electrophoretic deposition of 3YSZ coating on AZ91 alloy plated by Ni-P electroless interlayer, 2015/11/10, 2015/11/12
- 11) Ahmadi Modjtaba, Aghajani Hossein, Iran International Aluminum Conference (IIAC2016), announcer, complete article, Improvements to the sintering behavior of yttria-stabilized zirconia coating by addition of Aluminum, 2016/05/11, 2016/05/12
- 12) Shahriari Ayda, Aghajani Hossein, Fazlinezhad Shahin, EUROCORR 2016, announcer, complete article, A study of corrosion behavior of 3YSZ coating on AZ91D alloy different interlayers, 2016/09/11, 2016/09/15
- 13) Samadi Ghane Amin, Aghajani Hossein, INN International Conference-Workshop on Nanotechnology and Nanomedicine (NTNM2017), announcer, complete article, In situ synthesis of mullite by electrophoretic deposition method for bio-related applications, 2017/05/02, 2017/05/03
- 14) Aghajani Hossein, Ahmadnia Samira, 6th International Conference on Materials and Metallurgical Engineering, announcer, complete article, Characterization of WC-Co coating deposited on Al bronze by electrospark deposition, 2017/10/28, 2017/10/29
- 15) Saadati Mohammad Amin, Aghajani Hossein, Biniazi Shaghayegh, 6th International Biennial Conference on UltraFine Grained and NanoStructured Materials, announcer, complete article, A Novel Method for Surface Preparation of Tungsten Carbide Powders for Cobalt Electroless Plating, 2017/11/12, 2017/11/13
- 16) Pourbagheri Hadi, Aghajani Hossein, Roostaei Mohammad, 5th Iran International Aluminium Conference, announcer, complete article, Synthesis of Al-Ti-B Master Alloy by SHS Method and Investigation of the Effect of Master Alloy Produced on Grain Size and Hardness of Aluminum Alloy, 2018/04/24, 2018/04/25
- 17) Taghizadeh Tabrizi Arvin, Aghajani Hossein, Farzam Mehr Navid, Farhang Laleh Farhad, Homayouni Aytek, 5th Iran International Aluminium Conference, poster presentation, complete article, Simulation of Friction Stir Processing of Aluminum Alloys Using Artificial Neuron Network System, 2018/04/24, 2018/04/25
- 18) Yousefi Bonab Seyyed Sadra, Abadi Marand Leila, damadi seied reza, Aghajani Hossein, 5th Iran International Aluminium Conference, poster presentation, complete article, Semi-Solid Rheocasting of Al-5Cu-1Ag High Strength Aluminum Alloy, 2018/04/24, 2018/04/25
- 19) Asghari Fesaghandis Erfan, Asaadi Zahraei Ayda, Homaei Homa, Aghajani Hossein, Imat 2018, announcer, complete article, Method of surface preparation of NiTi by electropolishing, 2018/10/09, 2018/10/10
- 20) Sharghivand Erfan, Aghajani Hossein, Roostaei Mohammad, Imat 2018, announcer, complete article, FeNiCrAlCoMn High Entropy Alloy Coating Prepared on Ti6Al4V by ESD, 2018/10/09, 2018/10/10

21) گلشنی عجب شیر علی، جعفرپور محمد، آقاجانی حسین، بهرنگی سهند، اولین کنفرانس بین المللی سرامیک های پیشرفته، سخنران، مقاله مختصر، بررسی پایداری سوسپانسیون نانوذرات کاربید سیلیسیم و پوشش دهی آن بر روی کامپوزیت کربن کربن به روش رسوبدهی الکتروفوریتیک، 1394/02/14، 1394/02/16

22) گلشنی عجب شیر علی، بهرنگی سهند، آقاجانی حسین، پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوا فضا ایران، سخنران، مقاله کامل، اعمال پوشش لایه های مقاوم در برابر اکسیداسیون SiC-YSZ بر روی کامپوزیت کربن کربن به روش رسوبدهی الکتروفوریتیک (EPD)، 1394/12/04، 1394/12/06

23) احمدی مجتبی، گلشنی عجب شیر علی، آقاجانی حسین، پانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران، سخنران، مقاله کامل، پوشش دهی نانو ذرات زیرکونیای پایدار شده با ایتریا بر روی سوپر آلیاژ اینکولوی 825 با استفاده از رسوب دهی الکتروفوریتیک، 1394/12/04، 1394/12/06

24) شریعت دوست میر علی، پورعباس داود، آقاجانی حسین، روستایی محمد، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، سخنران، مقاله کامل، بررسی تاثیر آندایزینگ پوشش آلومینیومی نشانده شده به روش تبخیر آلومینیوم بر روی خوردگی آلیاژ حافظه دار مس- آلومینیوم- منگنز، 1395/08/18، 1395/08/19

25) گلمحمدزاده مجتبی، آقاجانی حسین، ششمین همایش بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، ارائه پوستر، مقاله کامل، پایدارسازی نانوذرات مولایت در سوسپانسیون آبی، 1396/08/06، 1396/08/07

26) جوانپور بهاره، آقاجانی حسین، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، سخنران، مقاله کامل، ایجاد پوشش سرامیکی مولایت بر روی آلیاژ اینکونل به روش الکتروفوریتیک، 1396/08/06، 1396/08/07

27) علوی بابک، آقاجانی حسین، هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، سخنران، مقاله کامل، فعالسازی تک مرحله ای سطح نانوذرات زیرکونیای پایدار شده با ایتریا به منظور ایجاد پوشش نیکل کترولس، 1397/07/17، 1397/07/19

همایش‌های داخلی

1) روستایی محمد، آقاجانی حسین، دهمین همایش ملی- دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی ایران، سخنران، مقاله کامل، تاثیر عملیات آبکاری کروم سخت بر خواص سایشی فولاد 1390/06/23، 1390/06/22، DIN 1.7765

2) پیروی امیر رضا، آقاجانی حسین، علیرزاده علی محمد، شفیق فرهود امیرحسین، شاکری محمدصادق، نهمین کنگره انجمن سرامیک ایران، سخنران، مقاله کامل، بررسی اثر آنتی اکسیدان‌های مختلف بر میزان خوردگی نسوز مورد استفاده در شرکت ریخته‌گری تراکتورسازی ایران، 1392/02/25، 1392/02/26

3) بهرنگی سهند، آقاجانی حسین، چهارمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی و جامعه علمی ریخته‌گری ایران، سخنران، مقاله کامل، رسوب دهی الکتروفوریتیک نانو پودر YSZ از حلال دو جزئی اتانول - استیل استون بر روی آلیاژ پایه منیزیم، 1394/08/19، 1394/08/20

4) شهریاری آیدا، آقاجانی حسین، شانزدهمین کنگره ملی خوردگی، سخنران، مقاله مختصر، بررسی پوشش زیرکونیایی اعمال شده با روش الکتروفوریتیک بر آلیاژ 1394/09/04، 1394/09/03، AZ91D

5) صائمی مینا، آقاجانی حسین، روستایی محمد، دوازدهمین همایش علمی دانشجویی مهندسی متالورژی و مواد ایران، سخنران، مقاله کامل، تولید کامپوزیت مس - دی اکسید تیتانیوم به روش سنتز خود احتراقی دما بالا و بررسی سختی پذیری آن، 1394/09/04، 1394/09/05

6) سعادت‌آباد احمد، آقاجانی حسین، روستایی محمد، دوازدهمین همایش علمی دانشجویی مهندسی متالورژی و مواد ایران، سخنران، مقاله کامل، بررسی تاثیر عملیات حرارتی بر خواص مکانیکی آلیاژ Al-Zn-Mg-Cu بعد از پیرسازی دو مرحله ای، 1394/09/04، 1394/09/05

7) صفوی میرسامان، آقاجانی حسین، روستایی محمد، دوازدهمین همایش علمی دانشجویی مهندسی متالورژی و مواد ایران، سخنران، مقاله کامل، تولید دی اکسید تیتانیوم با ساختار بلوری روتیل با روش آسیاکاری انرژی بالا و لیچینگ با اسید کلریدریک، 1394/09/04، 1394/09/05

8) رضوی سید جابر، آقاجانی حسین، راستگردار عیاد، شانزدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، سخنران، مقاله کامل، بررسی خواص مکانیکی و ساختار پوشش کاربید تنگستن- کبالت اعمال شده روی فولاد st37 به روش رسوب دهی جرقه الکتریکی (ESD)، 1394/11/27، 1394/11/29

9) گلشنی عجب شیر علی، جعفرپور محمد، بهرنگی سهند، آقاجانی حسین، شانزدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، سخنران، مقاله کامل، اعمال پوشش لایه‌های سد حرارتی و مقاوم به اکسیداسیون SiC-YSZ-Mullite بر روی کامپوزیت کربن-کربن به روش رسوبدهی الکتروفوریتیک (EPD)، 1394/11/27، 1394/11/29

10) احمدی مجتبی، آقاجانی حسین، شانزدهمین سمینار ملی مهندسی سطح، سخنران، مقاله کامل، اعمال پوشش سد حرارتی زیرکونیای پایدار شده با ایتریا بر روی سوپرآلیاژ پایه آهن- نیکل به روش رسوب دهی الکتروفوریتیک، 1394/11/27، 1394/11/29

11) شعاع برق شیوا، احمدی مجتبی، آقاجانی حسین، اولین همایش شیمی کاربردی ایران، سخنران، مقاله کامل، بررسی پایداری سوسپانسیون ذرات ZrB2 در اتانول در حضور پراکنده سازهای آلی مختلف، 1395/06/01، 1395/06/02

12) نظری حسین، آقاجانی حسین، سمپوزیوم فولاد 95، ارائه پوستر، مقاله کامل، بررسی تاثیر عملیات حرارتی نیتروژن دهی گازی بر ریزساختار و سختی فولادهای کروم- مولیبدن دار، 1395/12/10، 1395/12/11

13) روستایی محمد، آقاجانی حسین، کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، سخنران، مقاله کامل، بررسی مکانیزم خوردگی توسط آزمون پلاریزاسیون پتانسیودینامیک کامپوزیت مس- دی اکسید تیتانیوم تولید شده به روش 1396/12/10، 1396/12/09، SHS.

14) روستایی محمد، آقاجانی حسین، شیخ گرمچی سارا، کنفرانس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن ایران، سخنران، مقاله کامل، بررسی مکانیزم خوردگی توسط آزمون امپدانس الکتروشیمیایی کامپوزیت مس- دی اکسید تیتانیوم تولید شده به روش SHS، 1396/12/09، 1396/12/10